**UNI-PEX**

**取扱説明書**

# 電力増幅ユニット

# RIA-3241　RIA-2121

このたびは、電力増幅ユニットをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。この取扱説明書はお読みになりましたら大切に保管し、後日わからないことがあれば再びご覧ください。

○本機はユニペックスラックシステム組込用の電力増幅ユニットです。
○ラック組込み方法は、EIAサイズラック取扱説明書をご覧ください。
○本機の標準的な組合せに対応した、別売の接続コードがございます。
○RIA-3241は240W、RIA-2121は120Wです。

## 使用上のご注意

●負荷インピーダンスは定格表をご覧になり、定格を越えない範囲でお使いください。
●放熱には十分ご配慮ください。上下の放熱孔は絶対にふさがないでください。
●付属の機器受金具を必ずご使用ください。

この取扱説明書に記入しておりますイラスト(外観図)はRIA-3241で説明していますが、RIA-2121も同じです。

## 各部の名称と説明(前面)

## 各部の名称と説明(後面)

注)コネクター付近の三角マーク(▼)はコネクターの1番ピンの位置表示です。

### ご注意

**●出力の並列接続について**

電力増幅ユニットの出力を並列接続にしてご使用になる場合、次の事項にご注意ください。

- 同じ品番(ワット数)のものをお使いください。
- 他社の製品とは並列接続しないでください。
- 入力レベルを合せてください。

**●出力はハイインピーダンス 100 系になっています。**

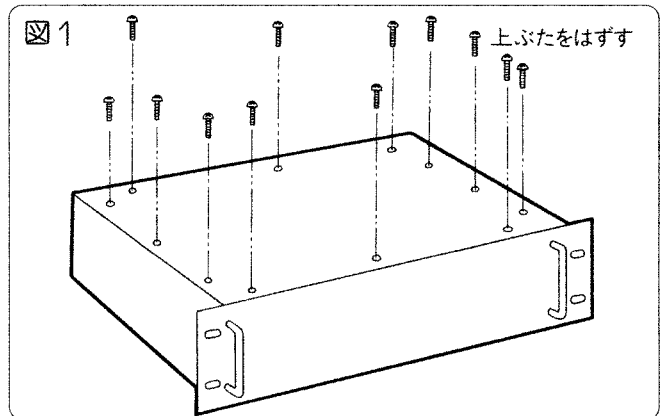
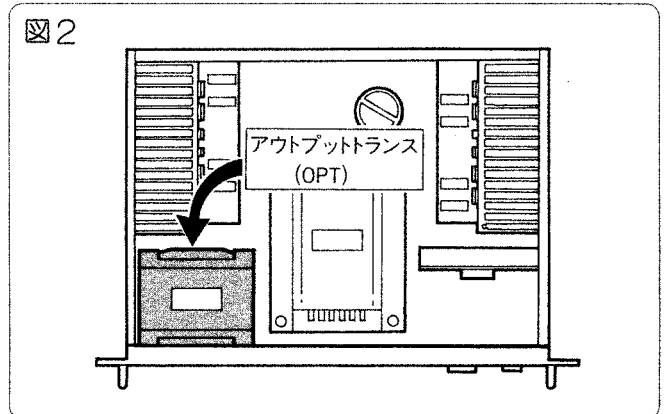
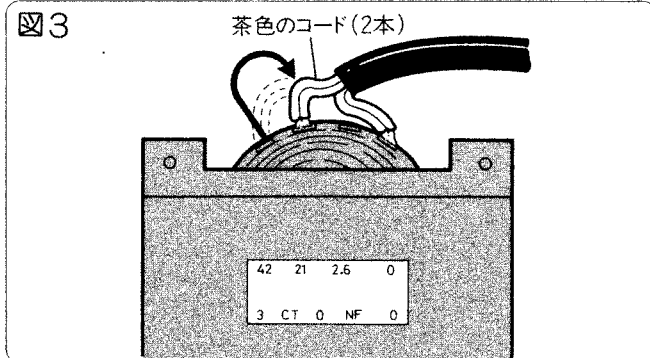
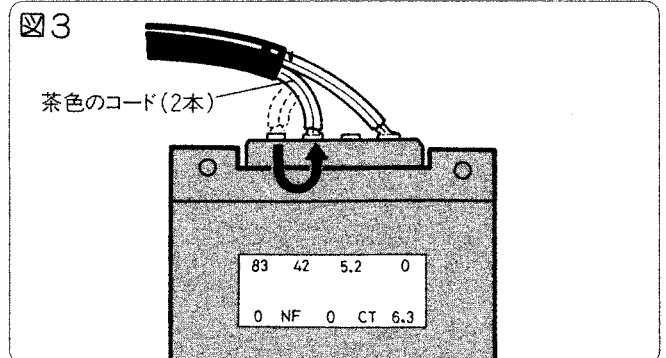
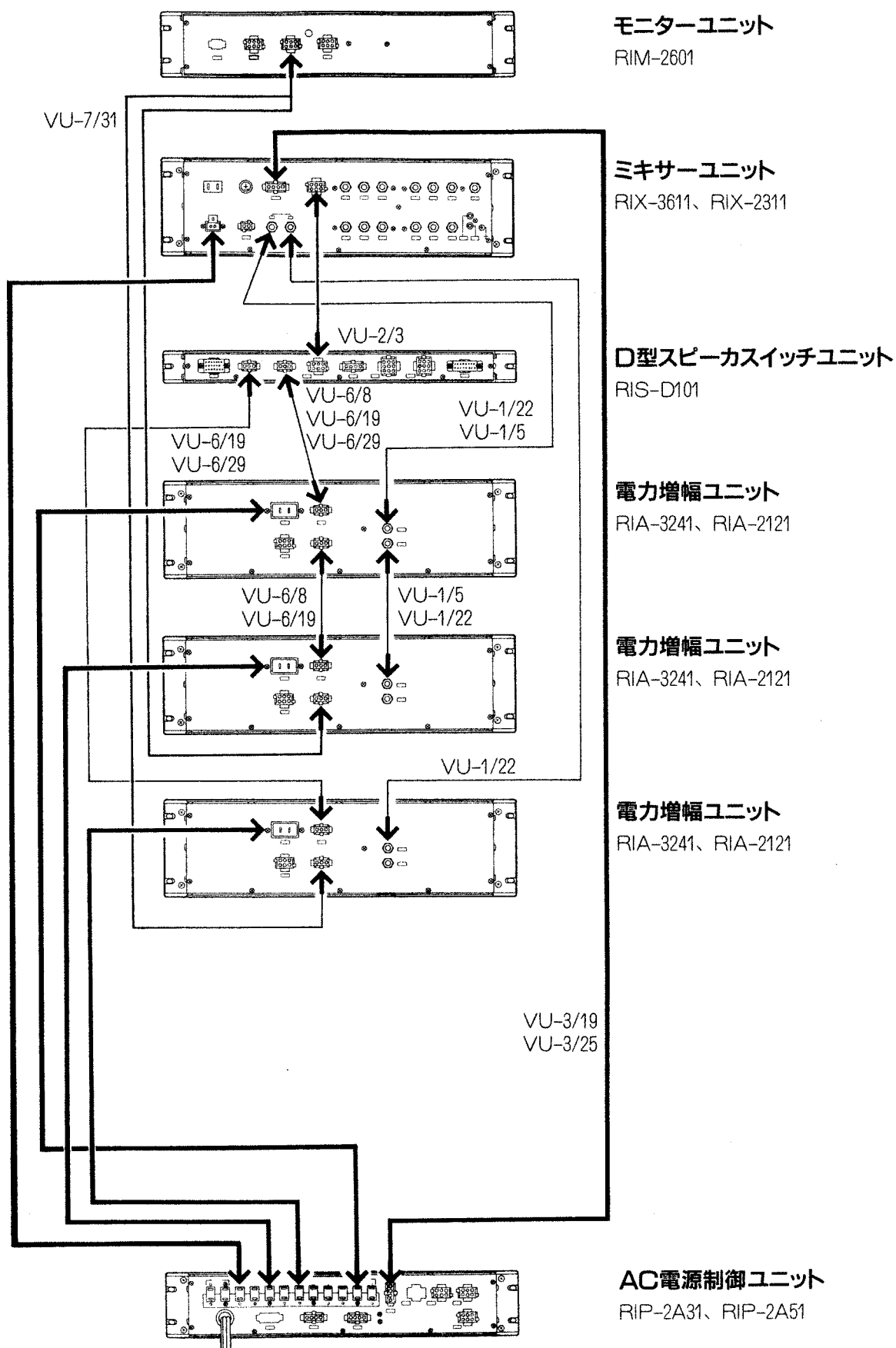
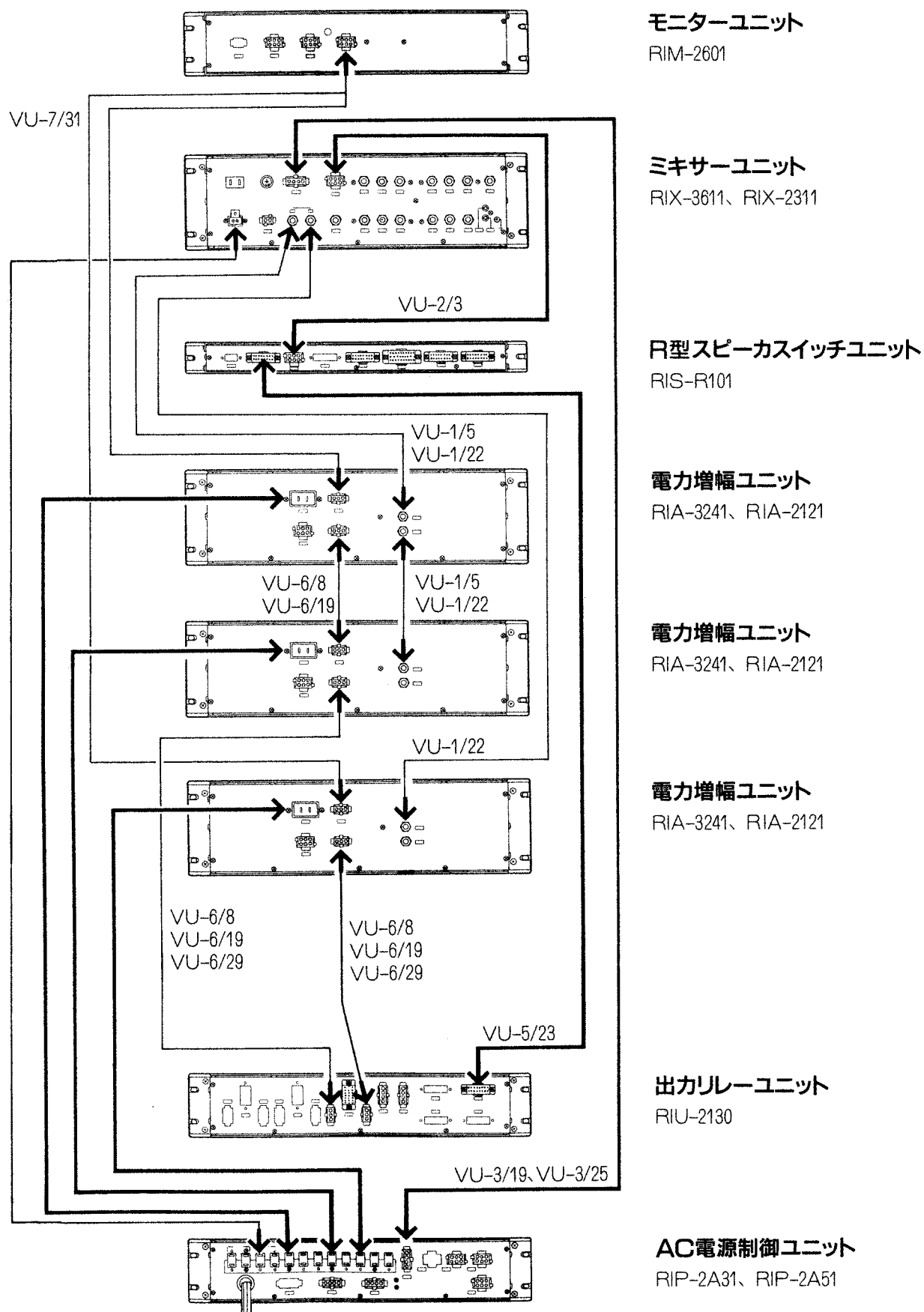
70 系でご使用の場合には「出力電圧をハイインピーダンス 70 系に変更する場合」の項をご覧ください。

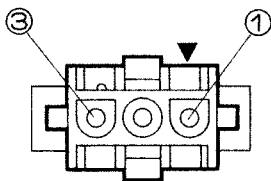
**●電力増幅ユニットの上下には1Uずつ換気パネルを、取りつけてください。**

プロアユニットをご使用の場合には、ブランクパネルが適当な場所もあります。

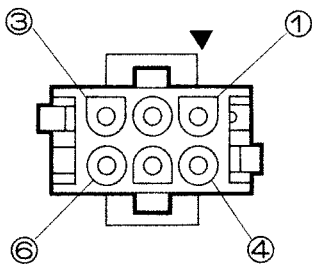
## 出力電圧をハイインピーダンス 70 系に変更する場合

### 本機のふたのはずし方

- 上ふたを止めているねじ12本をはずし、上ふたを取りはずしてください。（図１参照）

- アウトプットトランス(ＯＰＴ)の茶色のコード２本を、となりに変更してはんだ付けしてください。(図2、3参照)

### RIA-3241の場合

### RIA-2121の場合

モニターユニット、ミキサーユニット、D型スピーカスイッチユニット、AC電源制御ユニットとの接続図（例）

モニターユニット、ミキサーユニット、R型スピーカスイッチユニット、出力リレーユニット、AC電源制御ユニットとの接続図（例）

## 各コネクターのピン番号と機能（後面コネクターの説明）

JC1 JC2 抜け止め付圧着コネクター

JC1 JC2

| ピン番号 | 機　　能 |
|---|---|
| ① | ホット(H) |
| ② | コールド(C) |
| ③ | アース |

JC4 抜け止め付

JC4

| ピン番号 | 機　　能 | |
|---|---|---|
| | RIA-3241 | RIA-2121 |
| ① | DC24V ＋ | DC24V ＋ |
| ② | DC24V ＋ | DC24V ＋ |
| ③ | DC24V ＋ | ―― |
| ④ | － | － |
| ⑤ | － | － |
| ⑥ | － | ―― |

JC3 AC電源接続器（AC電源100V）

## 別売接続コードの説明

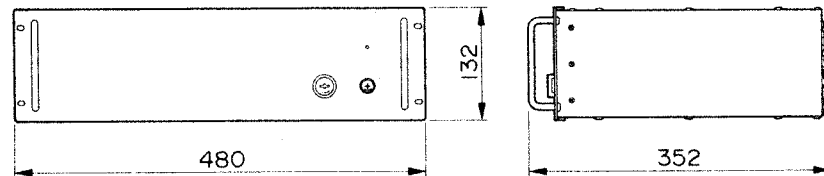
コードの品番の最後の数字（ /以降の数字）は、接続されるユニット間の最大間隔をユニット数で表わしております。

例）VU-3/25は25U離してユニットを取り付けられる事をいいます。ただし、配線の方法によりユニット間の間隔が変わりますので目安としてご使用ください。

## RIA-3241 定格

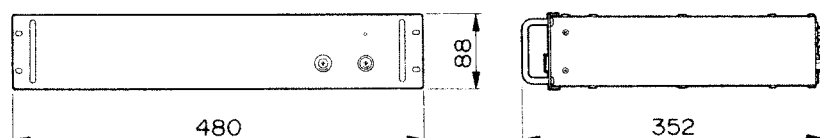
| | |
|---|---|
| 使用電源及び消費電力 | AC100V 50/60Hz 780VA、DC24V 18A |
| 出力 | 定格 240W 最大 400W |
| 出力負荷インピーダンス | 42Ω（並列2回路合計）平衡 ハイインピーダンス100系（21Ω 平衡 70系に変更可） |
| ひずみ率 | 1%（1kHz 定格出力時） |
| 周波数特性 | 50Hz～15kHz 偏差±3dB（定格出力－10dB時） |
| 入力感度及びインピーダンス | －6dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付（出荷時は0dBVに調整） |
| 信号対雑音比 | 85dB |
| 動作表示 | 電源表示灯（発光ダイオード）緑 |
| 使用温度範囲 | －10℃ ～ ＋50℃ |
| 外装 | パネル 鋼板 塗装仕上げ マンセルN4.5 近似色 グレー<br>ケース メッキ鋼板 |
| 寸法 | 幅 480mm 高さ 132mm 奥行 352mm |
| 質量 | 約23.5kg |
| 付属品 | M5×9半丸皿ねじ 4、M5×16セムスボルト 4、<br>M5スライドナット 4、機器受金具 2、ヒューズ(10A) 1、ヒューズ(25A) 1、<br>AC電源コード 1、取扱説明書 1、保証書 1 |

### 外観寸法図

（単位 mm）

## RIA-2121 定格

| | |
|---|---|
| 使用電源及び消費電力 | AC100V 50/60Hz 390VA、DC24V 8.8A |
| 出力 | 定格 120W 最大 200W |
| 出力負荷インピーダンス | 83Ω（並列2回路合計）平衡 ハイインピーダンス100系（42Ω 平衡 70系に変更可） |
| ひずみ率 | 1%（1kHz 定格出力時） |
| 周波数特性 | 50Hz～15kHz 偏差±3dB（定格出力－10dB時） |
| 入力感度及びインピーダンス | －6dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付（出荷時は0dBVに調整） |
| 信号対雑音比 | 85dB |
| 動作表示 | 電源表示灯（発光ダイオード）緑 |
| 使用温度範囲 | －10℃ ～ ＋50℃ |
| 外装 | パネル 鋼板 塗装仕上げ マンセルN4.5 近似色 グレー<br>ケース メッキ鋼板 |
| 寸法 | 幅 480mm 高さ 88mm 奥行 352mm |
| 質量 | 約13.5kg |
| 付属品 | M5×9半丸皿ねじ 4、M5×16セムスボルト 4、<br>M5スライドナット 4、機器受金具 2、ヒューズ(5A) 1、ヒューズ(15A) 1、<br>AC電源コード 1、取扱説明書 1、保証書 1 |

### 外観寸法図

（単位 mm）

製造元 日本電音株式会社
発売元 ユニペックス株式会社

RKTRIA2121-H0-0